

## Technisches Datenblatt

- **pH-neutral / Säurefrei**
- **VOC / HAP frei**
- **Greift kein gesundes Material an**
- **Kennzeichnungsfrei**
- **Nicht korrodierend**
- **Biologisch abbaubar**
- **Für die Tauchanwendung**
- **Leistung kann durch Badzirkulation, Erwärmen und/oder Ultraschall verstärkt werden**



### Allgemein:

Evapo-Rust ist ein gefahrstofffreier, pH-neutraler Rostentferner, dessen preisgekrönte Wirksamkeit auf dem Einsatz von Chelatbildnern beruht. Da diese Chelatbildner gezielt und selektiv Eisenoxide angreifen und in Lösung bringen kommt es nicht zum Substratabbau. Evapo-Rust schädigt weder Eisenmetalle, noch Kupfer, Messing, Aluminium, Kunststoffe, Gummi, Holz oder Vinyl. Lack, Chrom oder andere nicht-oxide Beschichtungen werden ebenfalls nicht angegriffen. Leichte und mittlere Verrostungen werden schnell und schonend von der Oberfläche entfernt, bei stärkeren Verrostungen kann Evapo-Rust auch über längere Zeiträume (z.B. über Nacht) angewendet werden. Durch Zirkulation oder Ultraschall, Filterstufen und Temperaturen von 50°C - 60°C kann die Effektivität und Badstandzeit deutlich verbessert werden.

### Vorbereitung

Lose Rostpartikel, Rostschichten und Schmutz können einfach mit einem Hochdruckreiniger und Extreme Simple Green (oder ähnlichem tensidbasiertem Reiniger) von der Oberfläche gelöst werden, oder auch von Hand mit einer Bürste und einem Lappen.

### Anwendung

Das gesamte Teil in Evapo-Rust eintauchen und den Fortschritt regelmäßig überprüfen. Funktioniert wenn die Lösung eine Temperatur von mind. 15°C aufweist die optimale Wirkung wird bei Temperaturen von 50 - 60°C erreicht. Eintauchzeit variiert je nach Rostgrad. Leichter Oberflächenrost erfordert ca. 5-30 Minuten, mäßiger Rost bis zu 4 Stunden und stark verrostete Teile erfordern eventuell ein Eintauchen über Nacht. Wenn Sie das Teil anschließend mit Extreme Simple Green (oder einem ähnlichen tensidbasiertem Reiniger) abwaschen und trocknen, ist es direkt bereit für die Beschichtung.

### Hinweis

Bei der Anwendung mit Evapo-Rust kann das Material nach der Entrostung einen leicht dunkleren Farbton annehmen als das restliche Material. Dieses Kohlenstoffwanderung genannte Phänomen hat neben der farblichen Veränderung keinerlei Auswirkung.

Die Wirkung von Evapo-Rust nimmt mit der Menge gelöstem Eisenoxid ab. Die Farbe der Flüssigkeit verändert sich von gelblich über dunkel braun bis zu fast schwarz. Je dunkler der Farbton, desto mehr Eisenoxid ist in Evapo-Rust gelöst und die Leistung nimmt ab.

### Eigenschaften

Aussehen	bernsteinfarben bis gelb
Geruch:	leichter chemischer Geruch
PH-Wert 100%:	6,0 - 7,0
Spezifisches Gewicht	1,03
Viskosität:	wie Wasser
Lagerfähigkeit:	mind. 12 Monate bei sachgemäßer Lagerung

Bei den angegebenen Daten handelt es sich um typische Werte. Das vorliegende Merkblatt stellt keine Spezifikation dar.

### Lagerung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Kühl und trocken lagern. Vor Frost schützen.

Art. Nr.	Gebindegröße	Einheit	Inhalt Per Karton	Anzahl Pro Palette	Kartons pro Palette
E-09-80010	10 L	Kanister	max 2	6 oder 12	
E-09-80025	25 L	Kanister		1 - 2	
E-09-80200	200 L	Fass			